

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Zarządzanie							Poziom i forma studiów	drugiego stopnia niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Zarządzanie produktem i sprzedażą							Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Foresight w zarządzaniu strategicznym							Kod przedmiotu	ZNU02586	
								Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	2	
	8	8						Punkty ECTS	2	
Przedmioty wprowadzające	Podstawy zarządzania									
Cele przedmiotu	Opanowanie przez studentów wiedzy z zakresu nowoczesnego podejścia w procesie zarządzania przyszłością – foresightu technologicznego oraz wyrobienie praktycznych umiejętności zastosowania tej wiedzy w praktyce zarządzania strategicznego. Zapoznanie studentów z istotą, ewolucją oraz typologią badań foresightowych. Przekazanie wiedzy z zakresu polskich i krajowych doświadczeń z realizacji inicjatyw foresightowych. Przygotowanie miniprojektów foresightowych w wybranych sferach zarządzania strategicznego.									
Treści programowe	Wykład: Wprowadzenie do badań nad przyszłością. Metody budowania wizji przyszłości. Prognozowanie w technice. Idea foresightu. Przesłanki stosowania foresightu. Historia procesu foresight. Rodzaje oraz kategorie foresightu. Foresight a planowanie strategiczne. Foresight a prognozowanie. Foresight technologiczny a zarządzanie technologią. Metody stosowane w projektach foresight: metody ilościowe, metody jakościowe (burza mózgów; analiza STEEPV i jej modyfikacje; Ćwiczenia: analiza SWOT; metoda delficka; podstawy budowy scenariuszy - techniki formalne i nieformalne; słabe sygnały; dzikie karty; marszruty rozwoju technologii). Organizacja i prowadzenie programów foresight. Doświadczenia w prowadzeniu projektów typu foresight.									
Metody dydaktyczne	Wykład: wykład informacyjny, metoda przypadków, ćwiczenia: zadani, symulacje, metoda panelowa									
Forma zaliczenia	Wykład: zaliczenie, ćwiczenia: praca zaliczeniowa w postaci oceny zespołowych mini projektów, kolokwium									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EU1	Zna i wyjaśnia najważniejsze aspekty i istotę foresightu technologicznego							Z_W13; Z_U11		
EU2	Omawia ewolucję i typologię foresightu (w odniesieniu do doświadczeń polskich i światowych), przedstawia jego elementy							Z_W13		
U3	Posiada umiejętność z zakresu projektowania metodyki badawczej inicjatyw foresightowych oraz specyfiki stosowania wybranych metod badawczych foresightu							Z_W04; Z_U04; Z_U06; Z_U08; Z_U10		
EU4	Poprawnie interpretuje rolę foresightu w procesie zarządzania logistycznego, planowania strategicznego, prognozowania							Z_W03; Z_W15; Z_U11		
EU5	Przygotowuje miniprojekt w ramach którego wypracowuje wizję rozwojową wybranego obszaru badawczego z zakresu logistyk							Z_U01; Z_K03; Z_K08		

Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na które zachodzi weryfikacja	
EU1	zaliczenie	W	
EU2	kolokwium	Ć	
EU3	ocena miniprojektów	Ć	
EU4	obserwacja pracy na zajęciach, dyskusje	W, Ć	
EU5	ocena miniprojektów	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w wykładach	8	
	udział w ćwiczeniach	8	
	przygotowanie do ćwiczeń	2	
	udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami	5	
	realizacja miniprojektu	5	
	przygotowanie do zaliczenia wykładu	12	
	przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	10	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		18	0,7
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		30	1,2
Literatura podstawowa	1. Borodako K., Foresight w zarządzaniu strategicznym, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa, 2009. 2. Kononiuk A., Nazarko J., Scenariusze w antycypowaniu i kształtowaniu przyszłości, Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa, 2014. 3. Nazarko J., Ejdys J. (red.), Metodologia i procedury badawcze w projekcie Foresight technologiczny <<NT FOR Podlaskie 2020>> Regionalna strategia rozwoju nanotechnologii, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2011. 4. Nazarko J., Kędzior Z. (red.), Uwarunkowania rozwoju nanotechnologii w województwie podlaskim. Wyniki analiz STEEPVL i SWOT, Wydawnictwo Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2010. 5. Nazarko J., Regionalny foresight gospodarczy. Metodologia i instrumentarium badawcze, Związek Pracodawców Warszawy i Mazowsza, Warszawa 2013.		
Literatura uzupełniająca	1. Foresight Technologiczny, podręcznik, Tom 1, Organizacja i metody, UNIDO (red.), Wyd. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Warszawa, 2008. 2. Foresight Technologiczny, podręcznik, Tom 2, Foresight technologiczny w praktyce, UNIDO (red.), Wyd. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Warszawa, 2008. 2. Jasiński L. J., Myślenie perspektywiczne. Uwarunkowania badania przyszłości typu foresight, Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 2007; 3. Piasecki B., Pierwsze kroki w foresighcie, [w:] Regionalna strategia innowacji – foresight regionalny, Instytut Badań nad Przedsiębiorczością i Rozwojem Ekonomicznym przy Społecznej Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Zarządzania, Prace Instytutu nr 1, Łódź, 2004.		
Jednostka realizująca	Międzynarodowy Chiński i Środkowo-Wschodnioeuropejski Instytut Logistyki i Nauki o Usługach	Data opracowania programu	
Program opracował	dr Andrzej Magruk	25.04.2019	